

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
«ХАРЬКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»  
ИНСТИТУТ ФИЗИКИ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

XVII КОНФЕРЕНЦИЯ  
ПО ФИЗИКЕ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ И ЯДЕРНОЙ ФИЗИКЕ  
26 марта – 29 марта 2019 года, Харьков,  
большой конференц-зал и выставочный зал ННЦ ХФТИ

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

	<b>26 Марта 2019г. Вторник.</b>
09.00-09.30	<b>Регистрация участников конференции.</b>
09.30-10.00	<b>Кофе.</b>
10.00-10.10	<b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ.</b> <b>Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов.</b>  <b>ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО. Генеральный директор ННЦ ХФТИ</b> <b>академик Н.Ф. Шульга</b>

	<b>26 Марта 2019г. Вторник. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ.</b> <b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1. Физика ядра и элементарных частиц.</b> <b>Сопредседатели: А.А. Луханин, Л.Г. Левчук.</b>
10.10-10.30	УЧАСТИЕ ННЦ ХФТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ CMS НА БОЛЬШОМ АДРОННОМ КОЛЛАЙДЕРЕ Е.С. Горбенко, К.А. Клименко, А.А. Куров, Л.Г. Левчук, С.Т. Лукьяненко, В.Ф. Попов, А.С. Приставка, Д.В. Сорока
10.30-10.50	ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ МНОЖЕСТВЕННЫХ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА СРЕДНИХ И ТЯЖЕЛЫХ ЯДРАХ В ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ИНТЕРВАЛЕ ОТ МАКСИМУМА ГДР ДО ПОРОГА РОЖДЕНИЯ МЕЗОНОВ Н.И. Айзацкий, О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, А.С. Деев, И.Н. Каденко, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, О.А. Репихов, Б.И. Шраменко, С. Vallerand
10.50-11.10	ВИВЧЕННЯ ПЕРЕРІЗУ РЕАКЦІЇ $^{144}\text{Sm}(\gamma, n)^{143\text{m}}\text{Sm}$ В ІНТЕРВАЛІ ЕНЕРГІЙ 10 – 18 МЕВ В.М. Мазур, З.М. Біган, П.С. Деречкей, О.М. Турховський
11.10-11.30	ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕРІЗІВ $(\gamma, n)$ РЕАКЦІЙ НА p –ЯДРАХ $^{120}\text{Te}$ , $^{136}\text{Ce}$ В ОБЛАСТІ ГІГАНТСЬКОГО Е1– РЕЗОНАНСУ В.М. Мазур, З.М. Біган, П.С. Деречкей
11.30-11.40	<b>Перерыв</b>

	<b>26 Марта 2019г. Вторник. Большой конференц-зал. СЕКЦИЯ 1.</b> <b>Фундаментальные исследования при промежуточных и высоких энергиях.</b> <b>Сопредседатели: Л.Г. Левчук, А.А. Луханин</b>
11.40-11.50	ВЛИЯНИЕ СИЛЫ СПАРИВАНИЯ НА ОПИСАНИЕ ЗАРЯДОВЫХ РАДИУСОВ ИЗОТОПОВ Kr, Sr, Zr, Mo и Ru В ПРИБЛИЖЕНИИ НЕРЕЛЯТИВИСТСКОГО И РЕЛЯТИВИСТСКОГО СРЕДНЕГО ПОЛЯ В.Н. Тарасов, В.И. Куприков, В.В. Пилипенко, Д.В. Тарасов
11.50-12.00	ОПИС ДИФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ПЕРЕРІЗУ ПРУЖНОГО РОЗСІЯННЯ ПРОТОНІВ ЗА ДОПОМОГОЮ БАГАТОЧАСТИНКОВИХ ПОЛІВ І.В. Шарф, Н.О. Чудак, Д.А. Пташинський, О.С. Потієнко, К.К. Меркотан, К.А. Крутоголова
12.00-12.10	В-ТЭГТИНГ И ПОИСКИ НОВОЙ ФИЗИКИ ЗА ПРЕДЕЛАМИ СТАНДАРТНОЙ МОДЕЛИ Т.В. Обиход, Е.А. Петренко
12.10-12.20	МОДЕРНИЗАЦИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS С БОЛЬШОГО АДРОННОГО КОЛЛАЙДЕРА К.А. Клименко, А.А. Куров, Л.Г. Левчук, А.С. Приставка, Д.В. Сорока
12.20-12.30	ОЦЕНКА ФОНОВЫХ ВКЛАДОВ В АНАЛИЗЕ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА CMS С ЦЕЛЬЮ ПОИСКА СЛЕПТОНОВ И ЧАРДЖИНО ПО КОНЕЧНЫМ СОСТОЯНИЯМ С ДВУМЯ ПРОТИВОПОЛОЖНО- ЗАРЯЖЕННЫМИ ЛЕПТОНАМИ Л.Г. Левчук, С.Т. Лукьяненко
12.30-14.00	<b>Обед</b>

14.00-14.10	КАЛИБРОВКА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДЕТЕКТОРОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В ШИРОКОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ ДИАПАЗОНЕ И.В. Пилипчинец, О.А. Парлаг, В.Т. Маслюк, В.М. Головей, А.И. Лендбел, Й.Й. Гайниш, Г.Ф. Питченко, А.Н. Турховский, М.В. Гошовский
14.10-14.20	ИССЛЕДОВАНИЕ ТОНКО-ПЛЕНОЧНЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ АЛЬФА-ЧАСТИЦ А.А. Беляев, Л.Г. Левчук, Александр А. Луханин, Алексей А. Луханин, В.Ф. Попов, Е.А. Споров
14.20-14.30	КОНТРОЛЬ ПАРАМЕТРОВ ПУЧКА ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ СТИМУЛЯЦИИ РЕАКЦИИ ФОТОДЕЛЕНИЯ ЯДЕР АКТИНИДОВ Е.В. Олейников, И.В. Пилипчинец, О.А. Парлаг, В.Т. Маслюк, А.И. Лендбел, Й.Й. Гайниш, Г.Ф. Питченко, А.Н. Турховский
14.30-14.40	ВЛИЯНИЕ СРЕДЫ ОБЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА РАДИАЦИОННО-СТОЙКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ А.Ю. Бояринцев, Н.З. Галунов, Б.В. Гринев, Н.Л. Караваева, А.В. Креч, Л.Г. Левчук, В.Ф. Попов
14.40-14.50	ГАРМОНІЗАЦІЯ ЗНАЧЕНЬ ЯДЕРНИХ КОНСТАНТ ПРИ РОЗРАХУНКУ ЛАНЦЮГІВ РАДІОАКТИВНОГО РОЗПАДУ З ПІДВИЩЕНОЮ ТОЧНІСТЮ О.М. Поп, К.С. Шарохін, В.Т. Маслюк, А.А. Саєнко
14.50-15.00	МОДЕРНИЗАЦИЯ СЕТЕВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ И ВНЕШНЕЙ СВЯЗИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ННЦ ХФТИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТА SMS А.А. Куров, К.А. Клименко, Л.Г. Левчук, А.С. Приставка, Д.В. Сорока
15.00-15.10	МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И УЧЕТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ УКРАИНСКОЙ ГРИД-ИНФРАСТРУКТУРЫ Клименко К.А., Левчук Л.Г., Куров А.А., Приставка А.С. .
15.10-15.20	РАДІАЦІЙНА ПОГОДА ТА РАДІАЦІЙНА ІДЕНТИФІКАЦІЯ ДОВКІЛЛЯ ЯК НОВІ ПОНЯТТЯ СУЧАСНОЇ РАДІОЕКОЛОГІЇ Н.І. Сватюк, В.Т. Маслюк, О.І. Симканич
15.20-15.30	<b>Кофе</b>
15.30-15.40	КРИТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ. А.В. Бабич, В.Ф. Клепиков
15.40-15.50	КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ ДЕТЕКТОРНИХ МОДУЛІВ ШАРІВ ВИСОКОЇ РОЗДІЛЬНОЇ ЗДАТНОСТІ ДЛЯ ФІЗИЧНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ В.М. Борщов, І.Т. Тимчук, М.А. Проценко
15.50-16.00	ОТКЛИК МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ И МНОГОСЛОЙНЫХ ДЕТЕКТОРОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ БЫСТРЫМИ НЕЙТРОНАМИ В.Д. Рыжиков, Г.М. Онищенко, И.И. Якименко, С.В. Найденев, А.Д. Ополонин, С.В. Махота
16.00-16.10	ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ В ОБЛУЧЕННОМ ЭЛЕКТРОНАМИ И ТОРМОЗНЫМИ ГАММА-КВАНТАМИ LiF В.Т. Маслюк, Т.О. Виеру-Василица, И.Г. Мегела, О.М. Поп, О.А. Тарнай
16.10-16.20	СРАВНЕНИЕ ВЕРОЯТНОСТЕЙ ДВУХФОТОННОГО И ОДНОФОТОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНА В УМЕРЕННО СИЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ ПОЛЕ В.Н. Недорешта. .
16.20-16.30	ПОЛЯРИЗАЦИЯ ТОП КВАРКА В ЭЛЕКТРОН-ПОЗИТРОННОЙ АННИГИЛЯЦИИ ПРИ ЭНЕРГИИ КОЛЛАЙДЕРА SLIS И.В. Трутень, А.Ю. Корчин. .
16.30-16.40	ХВИЛЬОВА ФУНКЦІЯ ДЕЙТРОНА ДЛЯ ПОТЕНЦІАЛУ ARGONNE V18 ТА БОРНІВСЬКІ ЗНАЧЕННЯ ВЕКТОРНИХ І ТЕНЗОРНИХ АСИМЕТРІЙ В ЕЛЕКТРОН-ДЕЙТРОННОМУ РОЗСІЯННІ В.І. Жаба.
16.40-16.50	ОДЕРЖАННЯ ФАЗОВОЇ, АМПЛІТУДНОЇ ТА ХВИЛЬОВОЇ ФУНКЦІЙ ДЛЯ ПОТЕНЦІАЛУ ARGONNE V18 ЗА ДОПОМОГОЮ МЕТОДУ ФАЗОВИХ ФУНКЦІЙ В.І. Жаба.
16.50-17.00	ГЕНЕРАЦІЯ НЕЙТРОНІВ НА МІКРОТРОНІ М-10 І.І. Гайсак, В.О. Мартишичкін, О.Г. Окунев, О.М. Фрадкін.
17.00-17.10	ДОСЛІДЖЕННЯ СПЕКТРІВ ПАРНО-ПАРНИХ ІЗОТОПІВ ЗАЛІЗА В АДІАБАТИЧНОМУ НАБЛИЖЕННІ В.В. Гриньов, Р.М. Плекан, В.Ю. Пойда
17.10-17.20	ДАНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ КОНСТАНТ РАСПАДА ЯДЕР <sup>212,213,214</sup> Po О.Д.Петренко.
17.20-17.30	ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ТА ДОЗИ ОПРОМІНЕННЯ ІОНАМИ He <sup>+</sup> НА ТИПИ ПОШКОДЖЕНЬ ТАНТАЛОВИХ ПОКРИТТІВ В.В. Бобков, Л.П. Тищенко, Ю.І. Ковтуненко, Ю.Є. Логачов, О.Б. Цапенко, А.О. Скрипник, Л.О. Гамаюнова, І.С. Махотка
17.30-17.40	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КИСЛОРОДА С ПОВЕРХНОСТЬЮ СПЛАВА-НАКОПИТЕЛЯ ВОДОРОДА LaNi <sub>5</sub> И.И. Оксенюк, В.А. Литвинов, Д.И. Шевченко, В.В. Бобков.
17.40-17.50	МЕХАНІЗМИ РОЖДЕННЯ ПАР ТОП І АНТИ-ТОП КВАРКОВ В СТОЛКНОВЕННЯХ УЛЬТРАРЕЛЯТИВИСТИКСКИХ ПРОТОНОВ В.В. Котляр, А.С. Сафронов
17.50-18.00	ФАЗОВІ ПЕРЕХОДИ 2-ГО РОДУ ПРИ ПОДІЛІ АКТИНІДНИХ ЯДЕР В.Т. Маслюк, О.О. Парлаг, М.І. Романюк, О.І. Лендел

	<b>26 Марта 2019г. Вторник. Выставочный зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 2. Ядерно-физические методы в смежных науках. Сопредседатели: Н.П. Дикий, Е.П. Медведева.</b>
11.40-11.55	ИНДЕКСЫ ОТБОРА У DROSOPHILA MELANOGASTER ПОСЛЕ ОСТРОГО $\gamma$ -ОБЛУЧЕНИЯ Д.А. Скоробагатько, А.А. Мазилев
11.55-12.15	ПОЛИКОНДЕНСАЦИЯ МЕТИЛЭТИЛКЕТОНА ПРИ ПОЛУЧЕНИИ РАДИОФАРМПРЕПАРАТА <sup>99m</sup> Tc А.И. Азаров, В.А. Бочаров

12.15-12.30	МЕЧЕНИЕ ГЛЮКОЗЫ ИЗОТОПОМ $^{13}\text{C}$ КАК СРЕДСТВО ПОЛУЧЕНИЯ РАДИОФАРМПРЕПАРАТА «ГЛЮКОЗА, $^{13}\text{C}$ » А.Н. Довбня, Р.Н. Дронов, В.А. Кушнир, В.В. Митроченко, С.А. Пережогин, Л.И. Селиванов, В.А. Шевченко, Б.И. Шраменко
12.30-14.00	<b>Обед</b>
14.00-14.15	ФОТОАКТИВАЦИЯ ЛАНТАНОИДОВ ТОРМОЗНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ С ЭНЕРГИЕЙ 12,5 МэВ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ $\text{Yb-175}$ и $\text{Sm-153}$ Н.П. Дикий, Н.В. Красносельский, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров, И.Д. Федорец.
14.15-14.30	ГАММА-СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗРАСТА УРАНОВЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИБРОВКИ ПО «ВНУТРЕННЕЙ» ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕТЕКТОРА Д.Д. Бурдейный, Д.В. Кутний, С.А. Ванжа, А.А. Захарченко.
14.30-14.45	СЕЧЕНИЕ И АСИММЕТРИЯ СЕЧЕНИЯ РЕАКЦИИ $^{12}\text{C}(\gamma, p)^{11}\text{B}$ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГИЙ 55-62 МэВ Д.Д. Бурдейный, В.Б. Ганенко, J. Brudvik, K. Fissum, K. Hansen, L. Isaksson, K. Livingston, M. Lundin, V. Nilsson, B. Schroder.
14.45-15.00	ИНТЕГРАЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ ФОТОЯДЕРНОЙ РЕАКЦИИ $^{114}\text{Sn}(\gamma, n)^{113}\text{Sn}$ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ $\gamma$ -ПРОЦЕССА ЗВЁЗДНОГО НУКЛЕОСИНТЕЗА А.В. Чеховская, Е.А. Скакун, И.Л. Семисалов, В.И. Касилов
15.00-15.10	ФОТОЯДЕРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО $\text{Tc-99m}$ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НАНОЧАСТИЦ МОЛИБДЕНИТА Н.П. Дикий, Н.В. Красносельский, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров, И.Д. Федорец.
15.10-15.20	ТЕСТ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ДОЗЫ $^{153}\text{Sm}$ -ОКСАБИФОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С КОСТНЫМИ МЕТАСТАЗАМИ Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, А.В. Грушка, О.И. Паскевич, О.Н. Астапьева
15.20-15.30	ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСХОДНЫХ И АКТИВИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДОВ ЖЕЛЕЗА И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, Ю.Г. Пархоменко, В.Л. Уваров, И.Д. Федорец.
15.30-15.40	ИЗОТОПНОЕ ОТНОШЕНИЕ $^{44}\text{Ca}/^{48}\text{Ca}$ ПРИ ТРАВМАТИЧЕСКОМ НИЖНЕЧЕЛЮСНОМ ОСТЕОМИЕЛИТЕ Н.П. Дикий, С.Н. Григоров, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, Л.П. Рекова, И.Д. Федорец
15.40-16.10	<b>Кофе</b>
16.10-16.20	РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕСЯТИЛЕТНЕГО МОНИТОРИНГА ОСТЕОПЕНИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У ДЕТЕЙ ВОСТОЧНОГО РЕГИОНА УКРАИНЫ Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, Т.А. Пархоменко, В.Л. Уваров, И.Д. Федорец, Т.В. Фролова, И.Р. Синяева, Н.Ф. Стенковая, И.И. Терещенкова
16.20-16.30	ИННОВАЦИОННЫЙ МЕТОД НАНОТЕХНОЛОГИИ, УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ВРЕМЯ ХРАНЕНИЯ ДОНОРСКОЙ КРОВИ ЗА СЧЕТ СТАБИЛИЗАЦИИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ БЕЛКОВ И ЛИПИДОВ МЕМБРАН КОНСЕРВИРОВАННЫХ ЭРИТРОЦИТОВ Е.П. Березняк, Е.П. Медведева, Ю.С. Ходырева, А.Н. Белоусов, Е.Ю. Белоусова, Е.И. Малигон, В.В. Яворский
16.30-16.40	ВЛИЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ДЛЯ СОРБЦИИ ЦЕЗИЯ И СТРОНЦИЯ Н.П. Дикий, Ю.В. Ляшко, Е.П. Медведева, Д.В. Медведев, В.Л. Уваров, И.Д. Федорец
16.40-16.50	ОЦНКА ВПЛИВУ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ НА НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМУВАНИЙ СТАН МЕТАЛУ ГЦТ ДУ-850 АЕСУ С.В. Гоженко, В.В. Петухов, І.М. Шаповал
16.50-17.00	ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ И $\gamma$ -КВАНТАМИ НА СТРУКТУРУ ПРИРОДНЫХ КВАРЦИТОВ Е.П. Березняк, Н.П. Дикий, И.В. Колодий, Ю.В. Ляшко, А.В. Мазилев, Ю.С. Ходырева.
17.00-17.10	НАКОПИЧЕННЯ МЕДИЧНОГО РАДІОНУКЛІДУ $^{103}\text{Pd}$ ПРИ ВЗАЄМОДІЇ ПРОТОНІВ ТА ДЕЙТРОНІВ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ІЗОТОПАМИ СРІБЛА. (ПРОПОЗИЦІЯ) С. Карпусь, Є. Скакун.
17.10-18.00	Дискуссия

	<b>27 Марта 2019г. Среда. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2. Ядерно-физические методы в области атомной энергетики, промышленности и медицины. Сопредседатели: Н.П. Дикий, М.А. Хажмурадов.</b>
09.00-09.20	РЕНТГЕНІВСЬКИЙ ФАЗОВИЙ КОНТРАСТ (РФК) НА ОСНОВІ ВЛІЙНОГО ПОШИРЕННЯ ДЛЯ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА О.І. Кульментьев, А.В. Поліщук
09.20-09.40	НАПРАВЛЕНИЯ ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ ННЦ ХФТИ С.Н. Утенков, Н.П. Дикий, А.С. Качан, Н.А. Кочнев, И.В. Кургуз, В.В. Селюкова, Е.А. Скакун, К.В. Шебеко, В.Н. Бондаренко, А.Н. Морозов, В.И. Журба, В.И. Сухоставец . .
09.40-10.00	УПРАВЛЕНИЕ МОЩНОСТЬЮ РЕАКТОРА БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ С ПОМОЩЬЮ РАДИАЛЬНОГО РЕФЛЕКТОРА НЕЙТРОНОВ М.С. Маловица, В.В. Пилипенко, С.П. Фомин, Н.Ф. Шульга
10.40-11.00	<b>Кофе</b>

	<b>27 Марта 2019г. Среда Выставочный зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 3. Физические и экологические вопросы эксплуатации и модернизации ядерно-физических установок. Структура ядра в реакциях на заряженных частицах, нейтронах и гамма-квантах. Сопредседатели: В.И. Касилов, С.П. Гоков,</b>
11.00-11.20	ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» А.В. Мазилов
11.20-11.40	СОДЕРЖАНИЕ ВРЕДНЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ В СТОЧНЫХ ВОДАХ ННЦ ХФТИ А.В. Мазилов, В.Н. Ткаченко, Ю.А. Гордиенко, В.Я. Никулина
11.40-11.55	СТРУКТУРА И ПОЛНАЯ СИЛА МАГНИТНОГО ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА НА ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЯХ В ЯДРЕ $^{22}\text{Na}$ А.С. Качан, И.В. Кургуз, С.Н. Утенков
11.55-12.05	РАЗРАБОТКА, АНАЛИЗ И МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОИСКА ПИКОВ В $\gamma$ -СПЕКТРАХ А.Ю. Бережной, Ю.В. Ляшко.
12.05-12.20	АКТИВАЦИЯ ИЗОТОПНЫХ МИШЕНЕЙ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЧЕНИЯ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЛУ-40 НИК «УСКОРИТЕЛЬ» А.Н. Водин, А.С. Деев, С.Н. Олейник
12.20-12.30	ДЕФОРМАЦИЯ АТОМНОГО ЯДРА КАК НЕСОРАЗМЕРНАЯ ФАЗА В ТЕОРИИ ЛАНДАУ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ВТОРОГО РОДА А.Н. Водин, Л.П. Корда, В.Ю. Корда
12.30-14.00	<b>Обед</b>
14.00-14.10	ОБРАЗОВАНИЕ ИЗОМЕРНЫХ ПАР В РЕАКЦИИ $^{115}\text{In}(\gamma,3n)^{112m}\text{In}$ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ ОТ 31 ДО 93 МЭВ О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, И.Н. Каденко, А.В. Котенко, В.А. Кушнир, Т.В. Повар, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин, Б.И. Шраменко, С. Vallerand
14.10-14.20	ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ С МНОЖЕСТВЕННЫМ ВЫЛЕТОМ НЕЙТРОНОВ НА ИЗОТОПАХ СУРЬМЫ О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, И.Н. Каденко, А.В. Котенко, В.А. Кушнир, Т.В. Повар, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин, Б.И. Шраменко, С. Vallerand.
14.20-14.30	МОДЕРНИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ИЗМЕРЕНИЯ СЕЧЕНИЙ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ НА ЛУ-40 ННЦ ХФТИ А.Н. Водин, А.С. Деев, С.Н. Олейник
14.30-14.40	ИЗОМЕРНЫЕ ОТНОШЕНИЯ ДЛЯ ПРОДУКТОВ ФОТОЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ $(\gamma,5n)$ И $(\gamma,7n)$ НА ИНДИИ О.А. Бесшейко, А.Н. Водин, Л.А. Голинка-Бесшейко, И.Н. Каденко, А.В. Котенко, В.А. Кушнир, Т.В. Повар, В.В. Митроченко, С.Н. Олейник, С.А. Пережогин, Б.И. Шраменко, С. Vallerand
15.00-15.15	ОПТИМИЗАЦИЯ ФОРМЫ ВЫЧЕТОВ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ 30÷100 МэВ А.Н. Водин, А.С. Деев, С.Н. Олейник
15.15-15.30	ПАРЦИАЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ РЕАКЦИИ РАДИАЦИОННОГО ЗАХВАТА ПРОТОНОВ И РАДИАЦИОННЫЕ СИЛОВЫЕ ФУНКЦИИ В НЕЧЕТНО-НЕЧЕТНЫХ ЯДРАХ $p\text{-}f$ -ОБОЛОЧКИ С.Н. Утенков, К.В. Шебеко
15.30-15.40	ПЕРСПЕКТИВЫ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ДАННЫХ ПО ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫМ СЕЧЕНИЯМ $(p,\gamma)$ -РЕАКЦИИ ДЛЯ ЯДЕРНОЙ БАЗЫ IBANDL С.Н. Утенков, В.Н. Бондаренко, В.И. Сухоставец, К.В. Шебеко
15.40-16.10	<b>Кофе</b>
16.10-16.20	РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОГО СТАТИЧЕСКОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ЧАСТОТЫ ДЛЯ ПИТАНИЯ АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ТУРБОМОЛЕКУЛЯРНЫХ НАСОСОВ Н.А. Кочнев, С.Н. Утенков, А.Н. Морозов, В.И. Журба, В.В. Селюкова
16.20-16.30	ЯДЕРНО-ФИЗИЧЕСКАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДЕЙТЕРИЯ В ГИДРИДНЫХ ФАЗАХ ЦИРКОНИЯ А.Н. Морозов, В.И. Журба, Н.А. Кочнев, В.В. Селюкова, С.Н. Утенков.
16.30-16.40	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ИЗОТОПОВ В КАЧЕСТВЕ ИМИТАТОРОВ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЗАКТИВИРУЮЩИХ СРЕДСТВ И СОРБЕНТОВ ФИЛЬТРОВ ВОЗДУХООЧИСТКИ В.В. Левенец, А.Ю. Лонин, А.П. Омельник, И.В. Шевченко, А.А. Щур
16.40-16.50	ОТРИМАННЯ ПУЧКІВ $\text{H}^+$ ТА $\text{H}_2^+$ З ДЖЕРЕЛА ТИПУ ПЕННІНГА С. Карпуть, В. Кузьменко, Л. Глазунов, Р. Мургазін
16.50-17.00	ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОТОКОВ НЕЙТРОНОВ С РАСТВОРАМИ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ А.Ю. Буки, С.П. Гоков, В.Н. Горбач, Ю.Г. Казаринов, С.Г. Карпуть, С.А. Каленик, В.В. Кантемиров, В.И. Касилов, С.С. Кочетов, Е.А. Люхтан, Е.В. Рудычев, М.А. Хажмурадов, В.В. Цяцько, Е.В. Цяцько, О.А. Шопен О.И. Ярьсько
17.00-17.10	РОЗРОБКА СИСТЕМИ ФОРМУВАННЯ ПОТОКІВ НЕЙТРОНІВ НА ЛІНІЙНОМУ ПРИСКОРЮВАЧІ ЕЛЕКТРОНІВ С. Гоков, В. Горбач С. Каленик, Ю. Казарінов, С. Карпуть, В. Касілов, С. Кочетов, В. Кантеміров, Е. Люхтан, В. Цяцько, Е. Цяцько, О. Шопен О. Ярьсько,
17.10-17.20	РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА НЕЙТРОНОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ А. Буки, С. Гоков, С. Каленик, Ю. Казаринов, С. Карпуть, В. Касилов, Е. Рудычев, М. Хажмурадов, В. Цяцько, Е. Цяцько
17.20-17.30	АНАЛИЗ РАБОТЫ УСКОРИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЛУЭ-300 В 2018 ГОДУ И ПРОГРАММА ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ А.Ю. Буки, С.П. Гоков, С.А. Каленик, Ю.Г. Казаринов, С.Г. Карпуть, В.И. Касилов, В.Г. Кириченко, С.С. Кочетов, Г.И. Ледовской, Ю.П. Ляхно, Л.Д. Салий, И.Л. Семисалов, А.В. Твердохвалов, И.С. Тимченко, В.М. Хвастунов, В.В. Цяцько, Е.В. Цяцько, О.А. Шопен.

17.30-17.40	МАКЕТ ДЖЕРЕЛА ШВИДКИХ, ТЕПЛОВИХ ТА ЕПТЕПЛОВИХ НЕЙТРОНІВ ДЛЯ НЕЙТРОНЗАХВАТНОЇ ТЕРАПІЇ С. Гоков, С. Каленик, С. Карпусь, В. Касілов, С. Кочетов, В. Цяцько, Е. Цяцько, О. Шопен
17.40-17.50	ВЫХОДЫ ЗАПАЗДЫВАЮЩИХ НЕЙТРОНОВ ДЕЛЕНИЯ ОТ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫМ ПУЧКОМ МИШЕНИ ИЗ ДЕЛЯЩЕГОСЯ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИХ В НЕЙТРОННОЙ И НЕЙТРОНЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ С. Гоков, С. Каленик, С. Карпусь, В. Касілов, С. Кочетов, В. Цяцько, Е. Цяцько, О. Шопен
17.50-18.00	Дискуссия

	<b>27 Марта 2019г. Среда. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 4. Компьютерные технологии в физических исследованиях. Сопредседатели: М.А. Хажмурадов, Д.В. Федорченко.</b>
11.40-11.50	СЕЛЕКЦИЯ МОД ОМИЧЕСКИМИ ПОТЕРЯМИ В ГОФРИРОВАННЫХ РЕЗОНАТОРАХ ГИРОТРОНА НА ВТОРОЙ ЦИКЛОТРОННОЙ ГАРМОНИКЕ Т.И. Ткачева, В.И. Щербинин, В.И. Ткаченко
11.50-12.00	ГАЗОДИНАМИЧЕСКИЙ ИНЕРЦИАЛЬНЫЙ ТЕРМОЯД В.А. Тарасов, С.А. Чернеженко, В.П. Смоляр, С.И. Косенко
12.00-12.10	СПЕКТРЫ НЕЙТРОНОВ В УРАН-УГЛЕРОДНЫХ СРЕДАХ И УРАН-УГЛЕРОДНОЕ ДИСПЕРСИОННОЕ ТОПЛИВО ДЛЯ НАДТЕПЛООВОГО ВОЛНОВОГО РЕАКТОРА В.А. Тарасов, С.А. Чернеженко, В.П. Смоляр, А.А. Какаев
12.10-12.20	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СПЕКТРЫ ЗАМЕДЛЕНИЯ НЕЙТРОНОВ В ТЕРМОЯДЕРНОЙ ПЛАЗМЕ В.А. Тарасов, С.А. Чернеженко, В.П. Смоляр
12.20-12.30	МНОГОМАСШТАБНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАДИОЛИЗА ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В СВЕРХКРИТИЧЕСКОЙ ВОДНОЙ КОНВЕКЦИОННОЙ ПЕТЛЕ ННЦ ХФТИ ПОД ОБЛУЧЕНИЕМ НА УСКОРИТЕЛЕ ЭЛЕКТРОНОВ ЛУЭ-10 М.И. Братченко, С.В. Дюльдя
12.30-14.00	<b>Обед</b>
14.00-14.10	МОДЕЛЮВАННЯ РАДІАЦІЙНО-ЗАХИСНИХ КОНТЕЙНЕРІВ ТА ОПТИМІЗАЦІЯ ЇХ МАТЕРІАЛІВ ПРИ ЗАХОРОНЕННІ РАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ Є.В Рудичев, С.І. Прохорець, Д.В. Федорченко, М.А. Хажмурадов
14.10-14.20	КОЦЕПУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ САПР СТЕЛЛАТОРНЫХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ С.А. Мартынов, А.А. Лучанинов, В.П. Лукьянова, М.А. Хажмурадов
14.20-14.30	ИДЕНТИФИКАЦИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ПО СПЕКТРАМ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА А.И. Скрыпник, Д.В. Федорченко, М.А. Хажмурадов В.В. Егоров
14.30-14.40	МЕТОД ОПТИМІЗАЦІЇ МІШЕНІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА МОЛІБДЕНУ-99 А. Цеханський, Д.В. Федорченко .
14.40-14.50	СОЗДАНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ БИБЛИОТЕК КЛАССОВ, СФОРМИРОВАННЫХ ЗА СЧЁТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНТЕРФЕЙСА АБСТРАКТНЫХ КЛАССОВ И ЧИСТЫХ ВИРТУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ. В.А. Дудник, В.И. Кудрявцев, С.А. Ус, М.В. Шестаков
14.50-15.00	АНАЛИЗ РАДИАЦИОННО-ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИСТИРОЛ-МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ. Е.М. Прохоренко, В.В. Литвиненко, В.Ф. Клепиков, А.А. Захарченко, М.А. Хажмурадов
15.00-15.10	МОДИФІКАЦІЯ ТИТАНОВОГО СПЛАВУ ВТ22 ПІД ДІЄЮ ОПРОМІНЕННЯ МІКРОСЕКУНДНИМ СИЛЬНОСТРУМОВИМ ЕЛЕКТРОННИМ ПУЧКОМ С.С. Донець, В.Ф. Клепиков, В.В. Литвиненко, Ю.Ф. Лонін, А.Г. Пономарьов, О.А. Старцев, Р.І. Старовойтов, В.Т. Уваров.
15.10-15.20	ЗАСТОСУВАННЯ РАДІАЦІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ДЛЯ ВИПРОБУВАНЬ ЛОПАТОК ГАЗОТУРБІННИХ ДВИГУНІВ М.І.Базалесв, В.В.Брюховецький, С.С. Донець, В.Ф. Клепиков, В.В. Литвиненко, Ю.Ф. Лонін, А.Г. Пономарьов, Є.М.Прохоренко, О.А. Старцев, В.Т. Уваров
15.20-15.30	МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ МАТЕРИАЛЬНЫХ ТОЧЕК НА ГЛАДКИХ НЕ ПЕРЕСЕКАЮЩИХСЯ МНОГООБРАЗИЯХ В ЕВКЛИДОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ Зуб С.С., Семенов В.В., Ляшко Н.И.
15.30-15.40	САМОСОГЛАСОВАННИЙ АНАЛИЗ РЕЗОНАТОРОВ ГИРОТРОНОВ С КОНВЕРСИЕЙ МОД А.В. Максименко, В.И. Щербинин, В.И. Ткаченко.
15.40-16.10	<b>Кофе</b>
16.10-16.20	ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ОБ'ЄКТІВ З ВПРОВАДЖЕННЯМ ГРАФОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ Козуля Т.В, Білова М.О.
16.20-16.30	МОДЕЛЮВАННЯ РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНОЇ СЕГРЕГАЦІЇ В СПЛАВАХ Fe-Cr-Ni ПІД ДІЄЮ ЮННОГО ОПРОМІНЕННЯ Р.В. Скороход, О.В. Коропов, В.Л. Денисенко, В.Ю. Сторіжко.
16.30-16.40	ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТРАБОТАВШИХ ТВЭЛОВ АТОМНЫХ СТАНЦИЙ В КАЧЕСТВЕ ИСТОЧНИКА ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ Банникова Е.Я., Задворный А.С., Малыгина Т.В. , Мерная А.Д.
16.40-16.50	ТЕРМІЧНИЙ АНАЛІЗ КОНВЕРТОРА ГАЛЬМІВНОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА <sup>18</sup> F НА ЛІНІЙНОМУ ПРИСКОРЮВАЧІ ЕЛЕКТРОНІВ Тільний А.В., Малихіна Т.В.
16.50-17.00	МОДЕЛИРОВАНИЕ УГЛОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ И ТОРМОЗНЫХ ГАММА-КВАНТОВ В ТАНТАЛОВОМ КОНВЕРТЕРЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 36.7 МЭВ В.В. Лисовская, Т.В. Малыгина, Я.А. Маляр

17.00-17.10	ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ МАГНЕТРОННО-РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ С ЦИФРОВЫМИ СЪЕМОМ И ОБРАБОТКОЙ ИНФОРМАЦИИ И.А. Афанасьева, С.Н. Афанасьев, В.В. Бобков, В.В. Грицына, Ю.Е. Логачев, И.И. Оксенюк, А.А. Скрипник, Д.И. Шевченко
17.10-17.20	КОМПЛЕКСНЕ ОЦІНЮВАННІ ВІДПОВІДНОСТІ ЯКІСНОМУ СТАНУ СИСТЕМНОГО ОБ'ЄКТА НА ПРИКЛАДІ «ОРГАНІЗМ – НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ» Т.В. Козуля, М.М. Козуля
17.20-17.30	НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРОГРАММЫ А.К. Курышкин, М.А. Хажмурадов
17.30-17.40	ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ А.К. Курышкин, М.А. Хажмурадов
17.40-17.50	ЭВРИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ АКТУАЛИЗАЦИИ ЗНАНИЙ М.А. Хажмурадов, В.П. Лукьянова, И.В. Хасамбиев, Л.К. Хаджиева
17.50-18.00	МЕТОДИ ОТРИМАННЯ НЕЙТРОНОГРАФІЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ. С.І. Прохорещь, Є.В. Рудичев, М.А. Хажмурадов

	<b>28 Марта 2019г. Четверг. Большой конференц-зал ННЦ ХФТИ. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №3. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Сопредседатели: И.М. Карнаухов, А.Ю. Зелинский.</b>
09.00-09.30	РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЫТНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ 100 МЭВ/ 100 КВ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ – ДРАЙВЕРА ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» В 2018 ГОДУ. А. Андреев, В. Андросов, А. Бездетко, А. Быхун, А. Выродов, П. Гладких, А. Гвоздь, А. Гордиенко, В. Гревцев, А. Зелинский, А. Золочевский, В. Ивашенко, А. Каламайко, И.И. Карнаухов, И.М. Карнаухов, В. Лященко, М. Моисеенко, А. Мыщыков, А. Резаев, И. Субботенко, Д. Тарасов, В. Троценко, А. Черкашин, И. Ушаков, С. Шейко
09.30-10.00	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЯДЕРНОЙ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» Б.В. Борц, В.Т. Быков, А.В. Быхун, П.И. Гладких, А.Ю. Зелинский, И.М. Карнаухов, В.Н. Лященко, А.О. Мыщыков, В.Н. Ридозуб, В.Л. Стомин, И.В. Ушаков, В.М. Шершнева
10.00-10.30	УЧАСТОК ПРОИЗВОДСТВА НЕЙТРОНООБРАЗУЮЩИХ МИШЕНЕЙ ИЗ СПЛАВА УРАНА ДЛЯ ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ. Б.В. Борц, А.А. Вакуленко, А.Ф. Ванжа, И.А. Воробьев, Л.И. Глушенко, М.П. Домнич, А.А. Лопата, И.М. Карнаухов, Е.В. Луценко, Ю.А. Марченко
10.30-11.40	<b>Кофе</b>

	<b>28 Марта 2019г. Четверг. Большой конференц-зал. СЕКЦИЯ 5. Исследования и разработки ускорителей и накопителей заряженных частиц. Сопредседатели: И.М. Карнаухов, А.Ю. Зелинский.</b>
11.40-12.00	РЕЛЯТИВІСТСЬКИЙ ПІДХІД ДО ТУНЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОНІВ З КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ ПРИСКОРЮВАЧІВ Лебединський С.О., Холодов Р.І
12.00-12.15	ВПЛИВ МОДИФІКАЦІЇ ПОВЕРХНІ МЕТАЛУ НА СТРУМ ПОЛЬОВОЇ ЕМІСІЇ У ВИПАДКУ БАГАТОСТУПЕНЕВИХ БАР'ЄРІВ І.І. Мусієнко, Р.І. Холодов
12.15-12.30	МАГНЕТРОН С ХОЛОДНЫМ КАТОДОМ КАК ИСТОЧНИК ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО УСКОРИТЕЛЯ С.А. Черенщиков
12.30-14.00	<b>Обед</b>
14.00-14.15	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ ВЫСОКОВАКУУМНЫХ СТРУКТУР С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРОБОЕВ В.А. Батулин, А.Ю. Карпенко, С.А. Ерёмин
14.15-14.30	ИСТОЧНИК ИОНОВ ВОЛЬФРАМА П.А. Литвинов, В.А. Батулин, С.А. Пустовойтов, О.Ю. Роевко
14.30-14.45	ИСПЫТАНИЕ И ПОДГОТОВКА К ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ 100 МЭВ/ 100 КВ ЛИНЕЙНОГО УСКОРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРОНОВ – ДРАЙВЕРА ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» ННЦ ХФТИ. А. Зелинский, Д. Тарасов, В. Лященко
14.45-15.00	ИЗМЕРЕНИЯ РАДИОНУКЛИДНОГО СОСТАВА И МОЩНОСТИ ПОГЛОЩЕННОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» В.К. Волошин, И.М. Карнаухов, А.П. Масалитина, А.В. Невара, В.Л. Стомин, А.В. Тертычный, Г.Э. Туллер, И.В. Ушаков, В.О. Шпагина
15.00-15.15	ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ВЫГОРАНИЕ УРАНОВОЙ МИШЕНИ ЯДЕРНОЙ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» Б.В. Борц, А.А. Пархоменко, А.Ф. Ванжа, В.Т. Быков, А.В. Быхун, А.Ю. Зелинский, А.А. Лопата, И.М. Карнаухов, А.О. Мыщыков, В.Н. Ридозуб, В.Л. Стомин, И.В. Ушаков, В.М. Шершнева
15.15-15.30	РЕЗУЛЬТАТЫ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПЕРСОНАЛА ЯПУ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» В.К. Волошин, И.М. Карнаухов, А.П. Масалитина, А.В. Невара, В.Л. Стомин, И.В. Ушаков, В.О. Шпагина
15.30-15.40	ВИКОРИСТАННЯ $Pu$ - $Be$ ДЖЕРЕЛА ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ ДЕТЕКТОРІВ НЕЙТРОНІВ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ РЕАКТИВНОСТІ ЯДЕРНОЇ ПІДКРИТИЧНОЇ УСТАНОВКИ «ДЖЕРЕЛО НЕЙТРОНІВ» В.Т. Биков, В.Л. Стомин, А.В. Тертычный, Г.Е. Туллер, И.В. Ушаков
15.40-16.10	<b>Кофе</b>

16.10-16.20	ПРОХОДЖЕННЯ ТЕПЛОВИХ НЕЙТРОНІВ КРИЗЬ КАБЕЛЬНУ ПРОХОДКУ ДЕТЕКТОРІВ СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ РЕАКТИВНОСТІ ЯПУ «ДЖЕРЕЛО НЕЙТРОНІВ» Г.Е. Туллер, А.В Тертичний, В.Л. Стомін
16.20-16.30	РАДИАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЯДЕРНОЙ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» В.К. Волошин, И.М. Карнаухов, А.В. Мазилев, А.П. Масалитина, А.О. Мыцыков, А.В. Невара, В.Н. Ридозуб, В.Л. Стомин, И.В. Ушаков, В.О. Шпагина
16.30-16.40	МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ $\gamma$ -АКТИВНОСТИ РАДИОНУКЛИДОВ В ИСТОЧНИКАХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЯДЕРНОЙ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» В.К. Волошин, И.М. Карнаухов, И.М. Короткова, А.П. Масалитина, А.В. Невара, В.Л. Стомин, А.В. Тертичный, Г.Э. Туллер, И.В. Ушаков, В.О. Шпагина
16.40-16.50	ОРГАНИЗАЦИЯ РАДИАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ЯДЕРНОЙ ПОДКРИТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ «ИСТОЧНИК НЕЙТРОНОВ» В.К. Волошин, И.М. Карнаухов, А.В. Мазилев, А.П. Масалитина, А.В. Невара, В.Л. Стомин, И.В. Ушаков, В.О. Шпагина
16.50 -17-00	ВАКУУМНЫЕ CVD-ПОКРЫТИЯ Ta НА W ПЛАСТИНАХ МИШЕНИ ИСТОЧНИКА НЕЙТРОНОВ Борц Б.В., Поляков Ю.И., Руденький С.Г., Лукирский Ю.В., Воробьев И.А., Лопата А.А.
17.00-17.10	МЕХАНИЗМЫ СТРУКТУРИРОВАНИЯ И МАССОПЕРЕНОСА ВБЛИЗИ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА РАЗНОРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СОЕДИНЯЕМЫХ В ТВЕРДОЙ ФАЗЕ Б.В. Борц, А.А. Пархоменко, И.А. Воробьев, А.А. Лопата, В.И. Ткаченко
17.10-18.00	Дискуссия

	<b>28 Марта 2019г. Четверг. Малый конф.-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 6. Физика и техника детекторов излучений. Сопредседатели: Н.И. Маслов.</b>
11.40-11.55	РЕАКЦИЯ $^{14}\text{N}(\gamma, \alpha\alpha\ ^6\text{Li})$ ПРИ $E_{\gamma}^{\text{max}} = 150$ МэВ Афанасьев С.Н.
11.55-12.15	ФОТОРАСЩЕПЛЕНИЕ ЯДРА $^4\text{He}$ ЛИНЕЙНО ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ ФОТОНАМИ В ОБЛАСТИ ГИГАНТСКОГО РЕЗОНАНСА А.А. Перетьяко, Р.Т. Муртазин., А.Ф. Ходячих
12.15-12.30	АНАЛИЗАТОР ПОЛЯРИЗАЦИИ НЕЙТРОНОВ НА ОСНОВЕ ПОЛЯРИЗОВАННОГО $^3\text{He}$ . А.А. Беляев, А.А. Луханин, А.Ал. Луханин, Е.А.
12.30-14.00	<b>Обед</b>
14.00-14.15	СОЗДАНИЕ ДЕТЕКТИРУЮЩЕГО МОДУЛЯ НА ОСНОВЕ НЕОХЛАЖДАЕМОГО SI ПЛАНАРНОГО ДЕТЕКТОРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИКРОПРОВОЛОЧНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СВАРКИ. А.Лега, С.К. Киприч, Н.И. Маслов, СМ. Потин, М.Ю. Шулика, И.Н. Шляхов
14.15-14.30	СПЕКТРОМЕТР НА ОСНОВЕ НЕОХЛАЖДАЕМОГО КРЕМНИЕВОГО ПЛАНАРНОГО ДЕТЕКТОРА Т.П. Васильев, С.К. Киприч, А.А. Каплий, Н.И. Маслов, В.Д. Овчинник, СМ. Потин, М.Ю. Шулика, В.И. Яловенко
14.30-14.45	ОПИСАНИЕ $pA$ -РАССЕЯНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ МНОГОКРАТНОГО ДИФРАКЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ ДИРАКОВСКОГО ПРОТОНА В.В. Пилипенко, В.И. Куприков, В.Н. Тарасов
14.45-15.00	СХЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ФУНКЦИЙ ОТКЛИКА А.Ю. Буки, И.С. Тимченко
15.00-15.20	ОЦЕНКА РАЗМЕРА $\alpha$ -КЛАСТЕРА В ЯДРАХ $^6,7\text{Li}$ А.Ю. Буки, И.С. Тимченко
15.40-16.10	<b>Кофе</b>
16.10-16.25	НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОПЕРАТОРОВ СПИНА И ОРБИТАЛЬНОГО МОМЕНТА Т.В. Загоскин
16.25-16.35	РОЖДЕНИЕ БОТТОМ КВАРКОВ, МЕЗОНОВ И БАРИОНОВ В РАССЕЙНИИ ПРОТОНОВ ЯДРАМИ В.В. Котляр, Р.М. Тимченко. ....
16.35-16.45	ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПЛАСТИЧЕСКИХ СЦИНТИЛЛЯТОРОВ Л.Г. Левчук, Александр А. Луханин, В.Ф. Попов
16.45-16.55	МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТКЛИКА ПЛАНАРНОГО КРЕМНИЕВОГО ДЕТЕКТОРА ПРИ ИЗМЕРЕНИИ МОЩНОСТИ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ДОЗЫ В ДИАПАЗОНЕ ЭНЕРГИЙ ОТ 5 кэВ до 10 МэВ В. Дубина, Н.И. Маслов., И.Н. Шляхов
16.55-17.05	УЛУЧШЕНИЕ СВОЙСТВ САМОИНЖЕКТИРОВАННОГО И УСКОРЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО СГУСТКА ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ В ПЛАЗМЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕДВЕСТНИКА В.И. Маслов, Д.С. Бондарь, И.П. Левчук, И.Н. Онищенко
17.05-17.15	ОДНОРОДНАЯ ФОКУСИРОВКА ЦЕПОЧКИ ПОЗИТРОННЫХ СГУСТКОВ В ПЛАЗМЕ В.И. Маслов, И.П. Левчук, С.А. Никонова, И.Н. Онищенко
17.15-18.00	<b>Дискуссия</b>
	<b>29 Марта 2019г. Пятница. Большой конференц-зал. ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №4. Физика и техника детекторов излучений, фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов.</b>
09.00-09.20	МИНИАТЮРНЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ И ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ О.О. Иващук, А.В. Щагин, А.С. Кубанкин, А.С. Чепурнов
09.20-09.40	ИМПУЛЬСНЫЙ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ УСКОРИТЕЛЬ О.О. Иващук, А.В. Щагин, А.С. Кубанкин, А.В. Чепурнов
09.40-10.00	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КВАРЦЕВЫЙ УСКОРИТЕЛЬ О.О. Иващук, А.В. Щагин, А.С. Кубанкин, А.С. Чепурнов, В.Ю. Иониди, И.С. Никулин

10.00-10.20	КЕРАМИЧЕСКИЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТРАНСФОРМАТОР ДЛЯ ГЕНЕРАЦИИ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ВАКУУМЕ А.В. Щагин, В.С. Мирошник, В.И. Волков, А.С. Кубанкин, О.О. Иващук, А.С. Чепурнов .
10.20-10.40	ПИТАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО РЕЗОНАТОРА ДИФРАГИРОВАВШИМ ПЕРЕХОДНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЧАСТИЦ А.В. Щагин .
10.40-11.00	ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ С ПЛАВНО УПРАВЛЯЕМОЙ ТОЛЩИНОЙ В КОСМИЧЕСКОМ ТЕЛЕСКОПЕ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ А.В. Щагин
11.00-11.40	<b>Кофе</b>

	<b>23 Марта 2018г. Пятница. Большой конф.-зал ННЦ ХФТИ. СЕКЦИЯ 7. Фундаментальные исследования процессов взаимодействия ультрарелятивистских частиц с монокристаллами и веществом. Сопредседатели: Н.Ф. Шульга, Н.И. Маслов.</b>
11.40-11.50	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЯВЛЕНИЯ ДЕКАНАЛИРОВАНИЯ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В КРИСТАЛЛЕ НА СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИХ ИЗЛУЧЕНИЯ Н.Ф. Шульга, В.И. Трутень
11.50-12.00	ВПЛИВ СИЛЬНОГО МАГНІТНОГО ПОЛЯ ТА АНІЗОТРОПНОГО РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОНІВ ЗА ШВИДКОСТЯМИ НА ЕНЕРГЕТИЧНІ ВТРАТИ ІОНА. Хелемеля О.В
12.00-12.15	ВПЛИВ ХАРАКТЕРИСТИК ЛАЗЕРНОГО ІМПУЛЬСУ НА ПАРАМЕТРИ РЕНТГЕНІВСЬКОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ В ДЖЕРЕЛАХ НА ЗВОТРОННОМУ РОЗСПОВАННІ КОМПТОНА О.А. Лебедь
12.15-12.30	О КОГЕРЕНТНОМ И НЕКОГЕРЕНТНОМ РАССЕЙАНИИ БЫСТРЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В КРИСТАЛЛЕ Н.Ф. Шульга, В.Д. Корюкина
12.30-12.40	О ЗАВИСИМОСТИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТКЛОНЕНИЯ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ ИЗОГНУТЫМ КРИСТАЛЛОМ ОТ ЭНЕРГИИ ЧАСТИЦ И.В. Кириллин, Н.Ф. Шульга
12.40-12.50	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ РАСХОДИМОСТИ ПУЧКА РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ ПО УГЛОВОЙ ПЛОТНОСТИ ДИФРАГИРОВАННОГО ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ВОЗБУЖДАЕМОГО ИМИ В ТОНКОЙ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МИШЕНИ С.В. Блажевич, М.В. Бронникова, А.В. Носков
12.50-13.00	ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ГЕНЕРИРУЕМОЕ ПУЧКОМ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СЛОИСТОЙ СРЕДЕ В НАПРАВЛЕНИИ ОСИ ПУЧКА С.В. Блажевич, Ю.А. Дрыгина, О.Ю. Шевчук, А.В. Носков
13.00-13.10	КОГЕРЕНТНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ВОЗБУЖДАЕМОЕ ПУЧКОМ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СЛОИСТОЙ СРЕДЕ В ГЕОМЕТРИИ РАССЕЙАНИЯ БРЭГГА С.В. Блажевич, Р.А. Загороднюк, О.Ю. Шевчук, А.В. Носков
13.10-13.20	СПЕКТР ИЗЛУЧЕНИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОНОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ В ВАКУУМЕ И ПРОЗРАЧНОЙ СРЕДЕ И.А. Константинович, А.В. Константинович
13.20-13.30	О ВОЗМОЖНОСТИ КОГЕРЕНТНОГО УСИЛЕНИЯ ИОНИЗАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ БАНЧА ЭЛЕКТРОНОВ ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИИ С.В. Трофименко, Н.Ф. Шульга .
13.30-13.40	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛАНДАУ ДЛЯ ИОНИЗАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ КОРОТКОЖИВУЩИХ ЧАСТИЦ С.В. Трофименко
13.40-13.50	ОХЛАЖДАЕМЫЙ CdTe РЕНТГЕНОВСКИЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ИОНИЗАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 1 ГэВ В DESY А.В. Щагин, А.С. Кубанкин, Р.М. Нажмудинов, С.В. Трофименко, А.П. Потылицын, А.С. Гоголев, Н.А. Филатов, Г. Кубе, Н.А. Потылицына-Кубе, М. Станицки, Р. Динер, А. Новокшенов
13.50-14.00	НАБЛЮДЕНИЕ ПИКА ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 2.8 ГэВ В МНОГОСЛОЙНОЙ МИШЕНИ, ДИФРАГИРОВАВШЕГО В КРЕМНИЕВОЙ ПЛАСТИНЕ А.В. Щагин, А.С. Кубанкин, Р.М. Нажмудинов, С.В. Трофименко, А.П. Потылицын, А.С. Гоголев, Н.А. Филатов, Г. Кубе, Н.А. Потылицына-Кубе, М. Станицки, Р. Динер, А. Новокшенов
14.00-14.10	ЭФФЕКТЫ ДЛИНЫ ФОРМИРОВАНИЯ В РЕНТГЕНОВСКОМ ПЕРЕХОДНОМ ИЗЛУЧЕНИИ ЭЛЕКТРОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 1-6 ГэВ В МНОГОСЛОЙНЫХ МИШЕНЯХ РАЗЛИЧНОГО ПЕРИОДА А.В. Щагин, А.С. Кубанкин, Р.М. Нажмудинов, С.В. Трофименко, А.П. Потылицын, А.С. Гоголев, Н.А. Филатов, Г. Кубе, Н.А. Потылицына-Кубе, М. Станицки, Р. Динер, А. Новокшенов
14.10-14.20	ПРЕДЛОЖЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИФРАГИРОВАННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ПЕРЕХОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ «ПОЛУГОЛОГО» ЭЛЕКТРОНА НА ТЕСТОВОМ ПУЧКЕ DESY С.В. Трофименко Н.Ф. Шульга, А.В. Щагин, Р.М. Нажмудинов, А.С. Кубанкин, А.П. Потылицын, А.С. Гоголев, Н.А. Филатов, Г. Кубе, Н.А. Потылицына-Кубе, М. Станицки, Р. Динер, А. Новокшенов.
14.20-14.30	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПОЛНОГО КВАНТОВОГО СЕЧЕНИЯ РАССЕЙАНИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ В ТОНКИХ КРИСТАЛЛАХ И ЕГО СВЯЗЬ С ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ОПТИКОЙ. С.Н. Шульга, Н.Ф. Шульга

14.30-15.00	<b>29 Марта 2019г. Пятница. Буфет ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.</b>
-------------	---